

## ETAPE 1: Jee WebApp, CRUD / BDD

### *Objectif*

Arriver à monter une application Web Jee comprenant:

- un formulaire
- agissant sur une unique table de BDD (table "Abonnés", par exemple: 4 champs Prénom, Nom, Âge, et une clé primaire) . Une seule table dans la BDD.
- Le formulaire doit permettre les opérations CRUD sur les enregistrements de la table de la BDD.

Notes prov. / TODOs

Recette de montée de son environnement.

Je dois lui faire une VM linux avec un Tomcat, et un mariaDB, plus avec le client HeidiSQL installé sur son mac, elle peut accéder à la BDD avec le user "lauriane/lauriane"

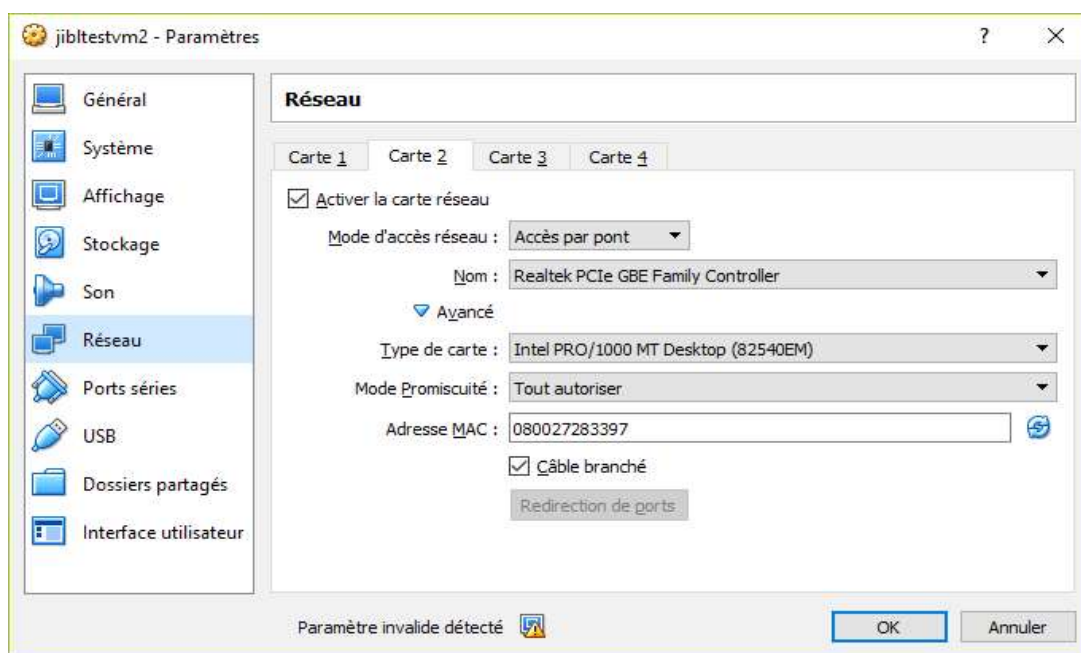
et il y a un autre user "[appli-lauriane/applilauri@ne](#)" pour l'accès à la BDD par l'application.

Autres installations (hors VM) :

- eclipse sur mon pc/mac habituel ("hôte" de virt.).
- HeidiSQL <https://www.heidisql.com/> (client graphique SQL)

Mode d'emploi:

- On va créer une nouvelle VM Ubuntu. Pour pouvoir réaliser l'ensemble des opérations suivantes, la VM Ubuntu que tu vas créer, doit avoir accès à un réseau, et dans ce réseau pouvoir accéder par le protocole TCP/IP, à ce que l'on appelle des "repository" ("dépôt") valides pour le logiciel "apt-get". Pour simplifier les choses, si dans ta VM Ubuntu, tu as accès à internet en ouvrant firefox, et que tu connais l'adresse IP de ta "box" FAI, alors tu as ce qu'il faut.
- Crées une nouvelle: tu y installeras donc Ubuntu, avec un user de nom "lauriane-usr" et son mdp "lemdp". Le réseau de la VM doit être de type "Bridge Network ("Accès par pont"):



*Ci-dessus, on voit que j'ai configuré l' "Accès par pont", pour l'une des cartes réseau virtuelles, d'une VM Virtual Box que j'ai créé*

- Lorsque c'est fait, ouvres un terminal dans ta nouvelle VM, et exécutes les commandes:  

```
sudo apt-get install -y git
git clone https://github.com/Jean-Baptiste-Lasselle/lauriane
```
- puis excutes la commande:  

```
sudo sh ./lauriane/monter-cible-deploiement.sh
```
- Suis les instructions, puis ouvres un autre terminal (pr exemple en ouvrant une session SSH avec PUTTY), et exécutes les commandes:  

```
NOM_FICHER_WAR=./lauriane/appli-a-deployer-pour-test.war
sudo sh ./lauriane/deployer-appli-web.sh $NOM_FICHER_WAR
```